



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผกส.กฟอ.พฉ.

ถึง ผจก.กฟอ.พฉ.

เลขที่

วันที่ 23 พ.ย. 2565

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งเจ้าหน้าที่กำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference: TOR)

เรียน ผจก.กฟอ.พฉ. ผ่าน รจก.(ท.) กฟอ.พฉ.

ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๐ โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นต้นไป ซึ่งระเบียบดังกล่าว กระบวนการซื้อหรือจ้าง ข้อ ๒๑ ในการซื้อหรือจ้างที่มีใช้ การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือ บุคคลใดบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย  
ดังนั้นเพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามมาตรา ๕๖ (๒)(ข) และตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขออนุมัติแต่งตั้งนายนายสรวิศ รอดเสมอ ตำแหน่ง วิศวกร ๔ ผกส.กฟอ.พฉ. เป็นเจ้าหน้าที่กำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โดยจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ของการจัดซื้อ/จัดจ้าง งานปรับปรุงระบบจำหน่าย บริเวณซอย ๑๖ - ๒๔ สาย ๔ จุดที่ ๔ อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี จำนวน ๑ งาน วงเงินงบประมาณ ๖๑๘,๙๐๐.๘๗ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เพื่อนำเสนอขออนุมัติพร้อมรายงานขอซื้อขอจ้างต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการตามระเบียบและแจ้งส่วนเกี่ยวข้องต่อไป

( นายสุโขโชค พรหมชัยรัตน์ )

ผจก.กฟอ.พฉ.

เจ้าหน้าที่

ที่ พฉ. (พ.) ๕10/๕5

เรียน ผจก.กฟอ.พฉ.

-อนุมัติ

-ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายปานต สังกษ์พอง)

ผจก.กฟอ.พฉ.

หัวหน้าเจ้าหน้าที่



## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก เจ้าหน้าที่ร่างขอบเขตงานฯ ถึง ผจก.กฟอ.พฉ.  
เลขที่ น.๓ กฟอ.พฉ.(กส.) วันที่ 23 พ.ย. 2565  
เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR) ด้วยวิธีการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding งานปรับปรุงระบบจำหน่ายช่วง ซอย ๑๖-๒๔ สาย ๔ จุดที่ ๔

เรียน ผจก.กฟอ.พฉ. ผ่าน รจก.(ท) กฟอ.พฉ. ผ่าน ทผ.กส.กฟอ.พฉ.

ตามอนุมัติที่ น.๓ กฟอ.พฉ.(พ.) ๖๑๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ร่างขอบเขตงาน (TOR) งานปรับปรุงระบบจำหน่ายช่วง ซอย ๑๖-๒๔ สาย ๔ จุดที่ ๔ วงเงิน ๕๗๘,๔๑๒.๐๒ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสี่ร้อยสิบสองบาทสองสตางค์) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยให้มีอำนาจหน้าที่ร่างขอบเขตงาน (TOR) ของงานดังกล่าว แล้วนำเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติ (เอกสารแนบ ๑)

ตามอนุมัติที่ น.๓ กฟอ.พฉ.(กส.) ๓๖๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ อนุมัติราคากลางงานปรับปรุงระบบจำหน่ายช่วง ซอย ๑๖-๒๔ สาย ๔ จุดที่ ๔ วงเงิน ๕๗๘,๔๑๒.๐๒ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสี่ร้อยสิบสองบาทสองสตางค์) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (เอกสารแนบ ๒)

ตาม กฎกระทรวง กำหนดวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีเฉพาะเจาะจง วงเงินการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ และวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างในการแต่งตั้งผู้ตรวจรับพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๐ “ข้อ ๑ การจัดซื้อจัดจ้างสินค้า งานบริการ หรืองานก่อสร้าง ที่มีการผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการทั่วไป และมีวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท ให้ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding” (เอกสารแนบ ๓)

จากรายละเอียดดังกล่าวข้างต้น เพื่อให้งานปรับปรุงระบบจำหน่ายช่วงซอย ๑๖-๒๔ สาย ๔ จุดที่ ๔ เป็นไปตามแผนงานและหลักเกณฑ์การจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding ของ กฟภ. และสั่ง กฟภ. เลขที่ พ.(ม) ๗๐/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๒ เรื่องมอบอำนาจการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า (ให้ความเห็นชอบร่างขอบเขตงาน) ซึ่งพิจารณาแล้ว เห็นควรดำเนินการ ดังนี้

๑.) อนุมัติให้ใช้ราคากลางงานปรับปรุงระบบจำหน่ายช่วง ซอย ๑๖-๒๔ สาย ๔ จุดที่ ๔ ตามอนุมัติที่ น.๓ กฟอ.พฉ.(กส.) ๓๖๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ วงเงิน ๕๗๘,๔๑๒.๐๒ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสี่ร้อยสิบสองบาทสองสตางค์) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๒.) ขอความเห็นชอบร่างขอบเขตงาน (TOR) งานปรับปรุงระบบจำหน่ายช่วง ซอย ๑๖-๒๔ สาย ๔ จุดที่ ๔ วงเงิน ๕๗๘,๔๑๒.๐๒ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสี่ร้อยสิบสองบาทสองสตางค์) ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๕๐,๕๘๘.๘๔ บาท (สี่หมื่นสี่ร้อยแปดสิบแปดบาทแปดสิบสี่สตางค์) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๒๘,๙๐๐.๘๖ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)

๓.) ให้ ผกส.กฟอ.พฉ. ดำเนินการนำสาระสำคัญของร่างขอบเขตงาน (TOR) ) งานปรับปรุงระบบจำหน่ายช่วง ซอย ๑๖-๒๔ สาย ๔ จุดที่ ๔ เผยแพร่ประกาศทางเว็บไซต์ของ กฟภ. และกรมบัญชีกลางต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลวิฬ

( นายสรวิศ รอดเสมอ )

วศก.๔ ผกส.กฟอ.พฉ.

ที่ น.ร.กฟอ.พฉ. กศ.๖ ๖๓/๕

เรียน รจก.(ท) กฟอ.พฉ., ทผ.กส.กฟอ.พฉ., เจ้าหน้าที่ฯ

- อนุมัติตามเสนอ
- ผกส.กฟอ.พฉ. ดำเนินการต่อไป

(นายปานุมาศ สังข์พวยง)  
ผจก.กฟอ.พฉ.





**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
งานจ้างเหมาค่าแรงบุคคลภายนอกก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่าย  
ช่วงขอย ๑๖-๒๔ สาย ๔ จุดที่ ๔ อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี  
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-Bidding)  
เลขที่.. น.๓ กพอ.พฒ.(กส.) ๓๗๖/๒๕๖๕

ด้วย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพัฒนานิคม มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาค่าแรงบุคคลภายนอกก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่ายช่วง ขอย ๑๖-๒๔ สาย ๔ จุดที่ ๔ อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ซึ่งเจ้าหน้าที่ร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก ข้อเสนอ ดังนี้

**๑. ความเป็นมา**

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพัฒนานิคม ได้จัดทำแผนดำเนินการจ้างเหมาค่าแรงบุคคลภายนอกก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วงขอย ๑๖-๒๔ สาย ๔ จุดที่ ๔ อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรีภายในกรอบวงเงินงบประมาณงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

**๒. วัตถุประสงค์**

ดำเนินการก่อสร้าง ตามอนุมัติที่ น.๓กพว.(วร.)๒๕๖๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ให้ดำเนินการก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วงขอย ๑๖-๒๔ สาย ๔ จุดที่ ๔ อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ในวงเงินค่าแรงทั้งสิ้น ๕๗๘,๔๑๒.๐๒ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสี่ร้อยสิบสองบาทสองสตางค์) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

**๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดี่ยวที่ได้จัดทำแล้วเสร็จย้อนหลังภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันยื่นซองประกวดราคา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเชื่อถือ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด



๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้คัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารแทน เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

#### ๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

งานจ้างเหมาค่าแรงบุคคลภายนอกก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วงชอย ๑๖-๒๔ สาย ๔ จุดที่ ๔ อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	ตามแผนผัง
๑	แผนกร็อดอนแรงสูง	-ร็อดอนเสา คอร.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๒๗ ต้น -ร็อดอนสาย ๕๐ ACSR จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑.๙๘ กม.	PF๒๕-๐๑๗/ ๖๔๐๑๘๕ จำนวน ๓ แผ่น
๒	แผนกแรงสูง	-ปักเสา คอร.ขนาด ๑๔.๓๐ เมตร จำนวน ๕๑ ต้น -พาดสาย ๑๘๕ SAC จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑.๙๘ กม.	PF๒๕-๐๑๗/ ๖๔๐๑๘๕ จำนวน ๓ แผ่น
๓	แผนกร็อดอนแรงสูง ไลน์ชั่วคราว	-ร็อดอนสาย ๕๐ ACSR จำนวน ๔๔๐ ม.	PF๒๕-๐๑๗/ ๖๔๐๑๘๕ จำนวน ๓ แผ่น
๔	แผนกแรงสูงไลน์ชั่วคราว	-พาดสาย ๕๐ ACSR จำนวน ๔๔๐ ม.	PF๒๕-๐๑๗/ ๖๔๐๑๘๕ จำนวน ๓ แผ่น
๕	แผนกร็อดอนหม้อแปลง	-ร็อดอนหม้อแปลง ๓๐ KVA จำนวน ๕ เครื่องพร้อม อุปกรณ์ป้องกันครบชุด	PF๒๕-๐๑๗/ ๖๔๐๑๘๕ จำนวน ๓ แผ่น
๖	แผนกหม้อแปลง	-ติดตั้งหม้อแปลง ๓๐ KVA จำนวน ๕ เครื่องพร้อม อุปกรณ์ป้องกันครบชุด	PF๒๕-๐๑๗/ ๖๔๐๑๘๕ จำนวน ๓ แผ่น
๗	แผนกร็อดอนแรงต่ำ	-ร็อดอนสาย ๕๐ AW จำนวน ๒ เส้นระยะทาง ๑.๖๒ กม. -ร็อดอนสาย ๕๐ A จำนวน ๑ เส้นระยะทาง ๑.๖๒ กม. -ร็อดอนเสา คอร.ขนาด ๘ เมตร จำนวน ๑๗ ต้น -ร็อดอนเสา คอร.ขนาด ๙ เมตร จำนวน ๒ ต้น	PF๒๕-๐๑๗/ ๖๔๐๑๘๕ จำนวน ๓ แผ่น

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	ตามแผนผัง
๘	แผนกแรงต่ำ	-พาดสาย ๕๐ AW จำนวน ๔ เส้นระยะทาง ๑.๖๒ กม.	PFl๒๕-๐๑๗/ ๖๔๐๑๘๕ จำนวน ๓ แผ่น

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันส่งมอบพื้นที่จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ให้เริ่มทำงาน

#### ๖. หลักเกณฑ์พิจารณาการเสนอราคา

ใช้หลักเกณฑ์ความถูกต้องตามคุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอ ตามข้อ ๓ และพิจารณาราคารวม

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งเป็น ๓ งวด ดังนี้

**งวดที่ ๑** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐.๐๐ ของค่าจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

**งวดที่ ๒** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐.๐๐ ของค่าจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

**งวดที่ ๓** (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐.๐๐ ของค่าจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างของผู้ว่าจ้าง ได้ทำการตรวจรับงานก่อสร้างดังกล่าวถูกต้องตามแผนผัง รายการ และสัญญาทุกประการแล้ว

#### ๘. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งนับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานงวดสุดท้ายตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวอีกด้วย

เมื่อครบกำหนดส่งมอบงานจ้างที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือข้อตกลง และได้ล่วงเลยกำหนดระยะเวลาดังกล่าวจนมีค่าปรับเกิดขึ้นแล้ว เมื่อจำนวนค่าปรับที่เกิดขึ้นจะเกินกว่าร้อยละสิบของวงเงินค่าจ้างตามสัญญาหรือข้อตกลง ผู้ว่าจ้างจะมีหนังสือแจ้งบอกกล่าวกับคู่สัญญาว่าจำนวนค่าปรับที่เกิดขึ้นจะเกินกว่าร้อยละสิบแล้ว และจะดำเนินการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลงต่อไปต่อไปเว้นแต่คู่สัญญาจะได้มีหนังสือแจ้งภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยจะยินยอมเสียค่าปรับแก่หน่วยงานของรัฐโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น

#### ๙. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ กฟภ. ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้ กฟภ. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบหรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ กฟภ. ได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. การบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

๑๑.๑ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

๑๑.๒ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

#### ๑๒. วงเงินในการจัดหา

วงเงินดำเนิน ๕๗๘,๔๑๒.๐๒ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% เป็นเงิน ๕๐,๕๘๘.๘๕ บาท (สี่หมื่นสี่ร้อยแปดสิบแปดบาทแปดสิบสี่สตางค์) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๒๘,๙๐๐.๘๗ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)

จรรท

( นายสรวิศ รอดเสมอ )

วศก.๔ ผกส.กฟอ.พฉ.





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

คำสั่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพัฒนานิคม

ที่ ค.ส. กฟอ.พฒ. กส. 367/65

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าแรงบุคคล  
ภายนอกบริเวณ ซอย ๑๖-๒๔ สาย ๔ จุดที่ ๔ อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพัฒนานิคม มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา  
ค่าแรงบุคคลภายนอกบริเวณ ซอย ๑๖-๒๔ สาย ๔ จุดที่ ๔ อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ  
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคา  
กลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าแรงบุคคลภายนอกบริเวณ ซอย ๑๖-๒๔ สาย ๔ จุดที่ ๔  
อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |   |                |
|---|----------------|
| ๑. นางสาวบุญเรือน อยู่หอม<br>ชผ.มต.กฟอ.พฒ.  | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. นายพุทธกร อินทะวงศ์<br>พชง.๖ ผกส.กฟอ.พฒ. | กรรมการ        |
| ๓. นายชินภพ เรียงรวบ<br>พชง.๕ ผปบ.กฟอ.พฒ.   | กรรมการ        |

อำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลาง

สั่ง ณ วันที่ ๒4 พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายภาณุมาศ สังข์พยุง)

ผจก.กฟอ.พฒ.

แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ทั้งโครงการ)

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างขยายเขตระบบไฟฟ้า ทยอย 16-24 สาย 4 จุดที่ 4

สถานที่ก่อสร้าง ที่ อ.พัฒนาภิรมย์ จ.ลพบุรี


แบบเลขที่ หมายเลขงาน P-TDD01.3-C-P1TKD0.0052

รายการเลขที่

ประเภทการก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	(1) ค่าก่อสร้าง (บาท) ราคารวม "รวมในรูป Factor" (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	(2) ค่าก่อสร้าง (บาท) ราคารวม "Factor F" (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	หมายเหตุ
1)	งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างขยายเขตระบบไฟฟ้า ทยอย 16-24 สาย 4 จุดที่ 4	578,412.02	618,900.87	(1) ราคาก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ใช้สำหรับ ขออนุมัติประกวดราคา, สอบราคา และประกวดราคา
				(2) ราคาค่าก่อสร้าง รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ใช้สำหรับระบุใน TOR/ประกาศประกวดราคา เอกสารประกวดราคาและประกาศมอบราคา - เอกสารมอบราคา
	<b>รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ</b>	<b>578,412.02</b>	<b>618,900.87</b>	
	<b>หมายเหตุ</b> ระยะเวลาก่อสร้าง			
	- ค่าที่หัก - เบี้ยเสียผู้ควบคุมงาน ผู้ประสานงาน			บาท
	- ค่าใช้จ่ายของคณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง			บาท
				บาท
				เป็นเงินประมาณ

นางชานทรภรณ์  
กรรมการ  
ประธาน



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างขยายเขตระบบไฟฟ้า หอย 16-24 สาย 4 จุดที่ 4

สถานที่ก่อสร้าง บ.พัฒนาวิบูลย์ อ.สท.บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กฟผ.พต.



ประเภทราคาตามแบบ ปจ.5 จำนวน 1 แผ่น

หมายเลขงาน P-TDD01-3-C-PTK00.0052

แบบเลขที่ : 0

ประเภทราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบเวลาที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน รวมกันเป็น (บาท)	รวมใบรูป Factor 1.22190	ค่าก่อสร้าง ทั้งหมด รวมกันเป็น (บาท)	ราคา เมื่อคิดเศษ SAV (บาท)	หมายเหตุ	ค่า Factor	ค่าจ้าง บุคลากร 7%	ค่าก่อสร้าง ทั้งหมด รวมกันเป็น (บาท)	ราคา เมื่อคิดเศษ SAV (บาท)	หมายเหตุ
<b>ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทูน</b>														
	1) งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างขยายเขตระบบไฟฟ้า หอย 16-24 สาย 4 จุดที่ 4		1	LS	473,371.00	1.2219	578,412.02							
<b>ส่วนที่ 2 คุรุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ</b>														
- ไม่มี														
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				473,371.00		578,412.02							

ผู้รับผิดชอบงาน :   
 อนุมัติ :   
 วันที่ : .....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารั้วตัด		ค่าแรงงาน		รวมค่ารั้วตัด และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.) แผนกรื้อถอนแรงสูง									
1	สายอณูนิยัมเปลือย 185 คมม. 1บถก.85	120.00	เมตร	-	-	3.33	400.00	400.00	
2	สายอณูนิยัมแกนเหล็ก 50/8 คมม. 1บถก.86	5,940.00	เมตร	-	-	1.51	8,999.00	8,999.00	
3	PREFORMED D/E,SAC 22KV 50sq.mm. 21.80mm	3.00	ชุด	-	-	67.67	203.00	203.00	
4	เหล็กฉาก รับสายล้อยี่ทางตรงขนาด 65x65x6 มมยาว 2,250 มม.	25.00	อัน	-	-	115.00	2,875.00	2,875.00	
5	ลวดเหล็กเส้นถดถียว 25 คมม. 1บถก.404	2,040.00	เมตร	-	-	1.04	2,116.50	2,116.50	
6	เหล็กปรับกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	70.00	อัน	-	-	27.50	1,925.00	1,925.00	
7	สายรัดและเส้นปิ่นกวดสำหรับสายอณูนิยัม 185 คมม.	3.00	อัน	-	-	67.67	203.00	203.00	
8	ชุดถ้วยโบลีนไฟฟฟ้า 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนพลาสมาเซอร์คาร์ค	85.00	ชุด	-	-	67.50	5,737.50	5,737.50	
9	ชุดถ้วยกึ่งไฟฟฟ้า 22 เควี ชนิดทนพลาสมาเซอร์คาร์ค	2.00	ชุด	-	-	67.50	135.00	135.00	
10	ชุดถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)บถก.354	69.00	ชุด	-	-	22.51	1,553.00	1,553.00	
11	เสาขอมกริด 12 เมตร	27.00	คัน	-	-	760.00	20,520.00	20,520.00	
12	คอนกรีตอัดแรง(เสา)แบบเส้นแรงสูง 100X100X2,500 มม.	25.00	ท่อน	-	-	115.00	2,875.00	2,875.00	
13	คอนกรีตอัดแรง (เสา)แบบเส้น (เสาพื้นชั้นสายสาย) 120X120X2,000 มม.	12.00	ท่อน	-	-	115.00	1,380.00	1,380.00	
								48,922.00	

วิศวกรประมาณการ .....  
 วิศวกร .....  
 วิศวกร .....

สถานที่ก่อสร้าง งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างขยายเขตระบบไฟฟ้า ขอย 16-24 สาย 4 จุดที่ 4

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กฟอ.พต.

ประมาณราคามือวันที่

ประมาณการโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.) แผนกรงสูง									
1	สายอลูมิเนียมเบรียล 185 ตร.ม. มอก.85	120.00	เมตร	-	-	6.69	803.00	803.00	
2	PREFORMED D/E,SAC 22KV 50sq.mm, 21.80mm	3.00	ชุด	-	-	135.00	405.00	405.00	
3	ลวดเหล็กเส้นยี่สิบ 25 ตร.ม. มอก.404	1,980.00	กิโลกรัม	-	-	2.08	4,109.00	4,109.00	
4	เส้นลวดเส้นเป็นแบบวงสำหรับสายอลูมิเนียม 185 ตร.ม.	3.00	อัน	-	-	135.00	405.00	405.00	
5	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ตร.ม.	6,120.00	เมตร	-	-	6.50	39,768.00	39,768.00	
6	PREFORMED D/E SAC 22KV 185sq.mm, 29.78mm	15.00	ชุด	-	-	135.00	2,025.00	2,025.00	
7	เหล็กคอมเนกเตอร์ทางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบสเปค SAG-015/4400	47.00	อัน	-	-	230.00	10,810.00	10,810.00	
8	แผ่นขอบทองกรีดลิ่มเหล็ก ขนาด 550X550X150 มม. พร้อมประกอบชุดติดตั้ง	10.00	แผ่น	-	-	1,605.00	16,050.00	16,050.00	
9	เหล็กฉาก วัสดุท่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม.ยาว 2,250 มม.	47.00	อัน	-	-	230.00	10,810.00	10,810.00	
10	ลวดเหล็กเส้นยี่สิบ 25 ตร.ม. มอก.404	146.00	เมตร	-	-	2.08	303.00	303.00	
11	ลวดเหล็กเส้นยี่สิบ 95 ตร.ม. มอก.404	144.00	เมตร	-	-	4.29	618.00	618.00	
12	ก้านสลอก แบบหัวกลม เส้น 16 ยาว 2,000 มม.	10.00	กิโลกรัม	-	-	65.00	650.00	650.00	
13	กรรวยร้อย ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	10.00	แผง	-	-	470.00	4,700.00	4,700.00	
14	แผ่นเชื่อมสำหรับรื้อรื้อเหล็กเส้นยี่สิบ 50 ตร.ม. ก้อนเหล็กเส้น 60x60x5 มม.	30.00	ชุด	-	-	85.00	2,550.00	2,550.00	
15	เหล็กยูปร่างน้ำ ขนาด 200x80x7.5 มม. ยาว 1,000 มม.	4.00	อัน	-	-	230.00	920.00	920.00	
16	เหล็กประกึ่งไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	28.00	อัน	-	-	55.00	1,540.00	1,540.00	
17	ลูกถ้วยโพลีโพรพิลีน 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนไฟแรงร้อยร้อย	162.00	ชุด	-	-	135.00	21,870.00	21,870.00	
18	ลูกถ้วยเซรามิกแบบ ก(แบบ 52-1)ดอก 354	87.00	ชุด	-	-	45.00	3,915.00	3,915.00	
19	เสา คอ. ยาว 14.30 ม.	51.00	ต้น	-	-	2,860.00	145,860.00	145,860.00	
20	คอนกรีตอัดแรง (คอ)แบบสั้น (สำหรับเข้าสาย) 120X120X2,000 มม.	14.00	ท่อน	-	-	230.00	3,220.00	3,220.00	
21	คอนกรีต 1/3/5	2.00	กบ.ม.	-	-	2,075.00	4,150.00	4,150.00	
								275,481.00	

ผู้ประมาณราคา

บริษัท

ที่

*(Signature)*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>3) แผนกรื้อถอนแรงสูงไลน์ชั่วคราว</b>									
1	สายอู๋เงินโยนแกนเหล็ก 50/8 ค.มม. ยอก.86	440.00	เมตร	-	-	1.52	667.00	667.00	
2	เหล็กประกบไม้คอก ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	16.00	อัน	-	-	27.50	440.00	440.00	
3	ลูกถ้วยไลน์พอสไลท์ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนพลาสมาเซอร์คาร์ค	19.00	ลูก	-	-	67.47	1,282.00	1,282.00	
4	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)ยอก.354	66.00	ลูก	-	-	22.50	1,485.00	1,485.00	
5	เสาทองกริด 12 เมตร	1.00	คัน	-	-	760.00	760.00	760.00	
6	คอนกรีตอัดแรง (คอนกรีตแบบเส้น (สำหรับเข้าสายสาย) 120X120X2,000 มม.	11.00	ยอก	-	-	115.00	1,265.00	1,265.00	
<b>4) แผนแรงสูงไลน์ชั่วคราว</b>									
1	สายอู๋เงินโยนแกนเหล็ก 50/8 ค.มม. ยอก.86	460.00	เมตร	-	-	2.90	1,333.00	1,333.00	
2	เหล็กประกบไม้คอก ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	16.00	อัน	-	-	55.00	880.00	880.00	
3	สกรวนคอกไม้คอกทรงสูงอู๋เงินโยน 35-70 ค.มม. อู๋เงินโยนแกนเหล็ก 35-50 ค.มม.	22.00	อัน	-	-	135.00	2,970.00	2,970.00	
4	ลูกถ้วยไลน์พอสไลท์ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนพลาสมาเซอร์คาร์ค	19.00	ลูก	-	-	135.00	2,565.00	2,565.00	
5	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)ยอก.354	66.00	ลูก	-	-	45.00	2,970.00	2,970.00	
6	เสาทองกริด 12 เมตร	1.00	คัน	-	-	1,520.00	1,520.00	1,520.00	
7	คอนกรีตอัดแรง (คอนกรีตแบบเส้น (สำหรับเข้าสายสาย) 120X120X2,000 มม.	11.00	ยอก	-	-	230.00	2,530.00	2,530.00	
								14,768.00	

ผู้เสนอราคา  
 วิศวกร  
 วิศวกร  
 วิศวกร

*[Signature]*  
*[Signature]*  
*[Signature]*



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.) แผนกรื้อถอนหม้อแปลง									
1	เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	20.00	อัน	-	-	55.00	550.00	550.00	
2	คอน.คอนกรีตอัดแรง(ตรง.)100X100X1,500 มม.	5.00	ก้อน	-	-	115.00	575.00	575.00	
3	คอน.คอนกรีตอัดแรง(ตรง.)ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 100X100X2,500 มม.	5.00	ก้อน	-	-	135.00	575.00	575.00	
4	S.A., 21 KV.5 KA.,FOR TR.	10.00	EA	-	-	245.00	675.00	675.00	
5	ตรวจอาคารที่.ส์คัทเอาท์ หนึ่งอันสูงเมตร 22 เซ.รี 100 แอมป์ 12 ช่อง อุตสาหกรรม	10.00	ชุด	-	-	1,280.00	1,225.00	1,225.00	
6	ฟิวส์ลิตซ์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	10.00	ชุด	-	-	245.00	675.00	675.00	
7	หม้อแปลง 30 เซ.รีโอ 1 เฟส 3 สาย 22/0.46-0.23 เซ.รี	5.00	เครื่อง	-	-	1,280.00	6,400.00	6,400.00	
								10,675.00	

ผู้ประมาณราคา  
 อนุมัติ  
 อนุมัติ  
 อนุมัติ

สถานที่ก่อสร้าง งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างขยายเขตระบบไฟฟ้า ทยอ 16-24 สาย 4 จุดที่ 4

แบบ估計

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กฟผ.พฉ.


ประมาณราคามือวันที่

ประมาณการโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>6.) แบบหม้อแปลง</b>									
1	เหล็กประกอบไม้คอง ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	20.00	อัน	-	-	55.00	1,100.00	1,100.00	
2	คอนกรีตอัดแรง(คอร.)100X100X1,500 มม.	5.00	ท่อน	-	-	230.00	1,150.00	1,150.00	
3	คอนกรีตอัดแรง(คอร.)แบบเส้นแรงสูง 100X100X2,500 มม.	5.00	ท่อน	-	-	230.00	1,150.00	1,150.00	
4	S.A., 21 KV, 5 KA, FOR TR.	10.00	EA	-	-	135.00	1,350.00	1,350.00	
5	คอรอนยาที่พันลวดคอร. หม้อแปลงเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เตา อนุมาตรา	10.00	ชุด	-	-	205.00	2,450.00	2,450.00	
6	พีลส์ลวดขนาด 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	10.00	ชุด	-	-	135.00	1,350.00	1,350.00	
7	หม้อแปลง 30 เควี 1 เฟส 3 สาย 22/0.46-0.23 เควี	5.00	เครื่อง	-	-	2,560.00	12,800.00	12,800.00	
8	กราวด์ร็อค ขนาด 60x60x5 มม. ยาว 2 เมตร	10.00	แผง	-	-	470.00	4,700.00	4,700.00	
9	หม้อแปลงรับแรงหม้อแปลงลีดวีย 50 ค.ม.ม. กับหม้อแปลง 60x60x5 มม.	30.00	ชุด	-	-	85.00	2,550.00	2,550.00	
10	ลวดฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5.0 กิโลแอมป์	10.00	ชุด	-	-	125.00	1,250.00	1,250.00	
								29,850.00	

วิศวกรประมาณการ  
 อนุมัติ  
 อนุมัติ  
 อนุมัติ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.) แบนกร็อบบรชค่า									
1	สายอูมิเนียมเบี่ยงเบี่ยง 50/7 ค.ม.ม. มอก.85	1,620.00	เมตร	-	-	1.25	2,017.00	2,017.00	
2	สายอูมิเนียมเหล็กยึดติดตั้งทั้งหมด พรีซี 750 โทลท์ 75 องศาเหล็ก 50 ค.ม.ม.	3,000.00	เมตร	-	-	1.25	3,735.00	3,735.00	
3	คอนกรีตก่อสร้างสายอูมิเนียม 50/70 ค.ม.ม.	43.00	ก้อน	-	-	67.51	2,903.00	2,903.00	
4	เหล็กประกอบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	2.00	อัน	-	-	27.50	55.00	55.00	
5	แบริด 2x200 มม.(2x8"แบบทึบตัน	3.00	ก้าน	-	-	67.33	202.00	202.00	
6	แบริด 3x200 มม.(3x8"แบบทึบตัน	45.00	ก้าน	-	-	67.51	3,038.00	3,038.00	
7	METER TOU.1P 2W 220 V S(15) A(AMR)	10.00	เครื่อง	-	-	150.00	1,500.00	1,500.00	
8	METER TOU.1P 2W 220 V 15(4S) A(AMR)	21.00	เครื่อง	-	-	150.00	3,150.00	3,150.00	
9	เสาคอนกรีต 8 เมตร	17.00	ต้น	-	-	577.47	9,817.00	9,817.00	
10	เสาคอนกรีต 9 เมตร	2.00	ต้น	-	-	655.00	1,310.00	1,310.00	
11	คอนกรีตพร้อมแรงดึง/แบบเส้นแรงสูง 100X100X2,500 มม.	1.00	ก้อน	-	-	115.00	115.00	115.00	
								27,842.00	

ผู้สอบราคา  
 ๐๖๖๖๖๖๖๖  
 ๐๖๖๖๖๖๖๖  
  
 ๐๖๖๖๖๖๖๖



สถานที่ก่อสร้าง งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างขยายระบบไฟฟ้า ซอย 16-24 สาย 4 จุดที่ 4

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กฟอ.พฉ.

ประมาณราคาเนื้อรับ

ประมาณการโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	
8.)	แผงแบตเตอรี่									
1	สายลึงเหล็กเส้นล้อย 50/7 ค.ม.ม. ยาว 85	40.00	เมตร	-	-	2.50	100.00	100.00		
2	สายลึงเหล็กเส้นล้อยขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 75 โครห์ 75 อทางเหล็ก 50 ค.ม.ม.	3,000.00	เมตร	-	-	2.49	7,470.00	7,470.00		
3	เหล็กเส้นขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	2.00	ตัน	-	-	55.00	110.00	110.00		
4	METER TOU, 1P 2W 220 V S(15) (AMMR)	10.00	เครื่อง	-	-	300.00	3,000.00	3,000.00		
5	METER TOU, 1P 2W 220 V S(45) (AMMR)	21.00	เครื่อง	-	-	300.00	6,300.00	6,300.00		
6	คอนกรีตอัดแรง (แบบเส้นแรงสูง 100X100X2,500 มม.)	1.00	คิวบ์	-	-	230.00	230.00	230.00		
7	สายลึงเหล็กเส้นล้อยขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 75 โครห์ 75 อทางเหล็ก 50 ค.ม.ม.	1,880.00	เมตร	-	-	2.30	4,333.00	4,333.00		
8	คอนกรีตอัดแรง (แบบเส้นแรงสูง 100X100X2,500 มม.)	43.00	คิวบ์	-	-	135.00	5,805.00	5,805.00		
9	แผ่นเชื่อมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 550X550X150 มม. พร้อมประกอบชุดค้ำ	9.00	แผ่น	-	-	1,605.00	14,445.00	14,445.00		
10	กันชนอก แบบต่างกลบ เส้น 16 ยาว 2,000 มม.	9.00	อัน	-	-	65.00	585.00	585.00		
11	กรวดรีด ขนาด 60x60x5 มม. ยาว 2 เมตร	5.00	เมตร	-	-	470.00	2,350.00	2,350.00		
12	วงเชื่อมสำหรับราวเหล็กเส้นล้อย 50 ค.ม.ม. กิ่งเหล็กเส้น 60x60x5 มม.	15.00	ชุด	-	-	85.00	1,275.00	1,275.00		
13	เหล็ก 2x200 มม.(2x8)แบบเหล็กขึ้น	4.00	ตัน	-	-	135.00	540.00	540.00		
14	เหล็ก 3x200 มม.(3x8)แบบเหล็กขึ้น	47.00	ตัน	-	-	135.00	6,345.00	6,345.00		
15	เสา 250-500 โครห์ 2.5-5.0 กิโลแอมป์	10.00	ชุด	-	-	125.00	1,250.00	1,250.00		
16	ค่าแรงติดตั้ง	1.21	ทม.	-	-	4,790.08	5,796.00	5,796.00		
							59,934.00	59,934.00		

ผู้เสนอราคา:   
 อนุมัติ:   
 อนุมัติ:   
 อนุมัติ: 







